

¿Por qué los antiinflamatorios no esteroideos producen que mujeres en edad fértil presenten problemas para concebir?

Why do nonsteroidal anti-inflammatory drugs cause women of childbearing age to have problems conceiving?

Kiara San Martín-Montecinos¹, Karla Seguel-Huichalaf¹, Constanza Sepúlveda-Sepúlveda¹,
Marla Siefert-Espinosa¹, Fernanda Soto-Mora¹

¹Estudiante, Universidad Mayor, sede Temuco, Chile.

*Autor para correspondencia: karla.seguel@mayor.cl

RECIBIDO: 31 de Diciembre de 2021

APROBADO: 16 de Mayo de 2022



DOI: [10.22370/revmat.2.2022.3240](https://doi.org/10.22370/revmat.2.2022.3240)

EL AUTOR DECLARA NO TENER CONFLICTO DE INTERESES.

Palabras claves: *Antiinflamatorios no Esteroides, Fertilidad, Infertilidad, Ciclo menstrual, Ovulación, Anovulación.*

Key words: *Anti-Inflammatory Agents, Non-Steroidal, Fertility, Infertility, Menstrual cycle, Ovulation, Anovulation.*

Introducción: Los AINES son los predilectos para tratar procesos inflamatorios, aun cuando generan problemas en la fertilidad femenina inhibiendo algunas prostaglandinas esenciales para el correcto proceso de la ovulación; algunos estudios centran su investigación a visibilizar, en parte, el efecto inhibitorio generado durante el ciclo ovárico por parte de estos fármacos.

Objetivo: Busca confirmar o desmentir problemas para concebir por el uso de AINES, mediante el análisis de diversos artículos.

Método: Esta es una revisión sistemática mediante el análisis teórico de 12 fuentes de información, entre ellas libros y artículos científicos, seleccionados entre un grupo de 20 fuentes que a simple vista contenían temas como la ovulación, el ciclo menstrual, la forma en que actúan los AINES entre otros, posteriormente pasaron un exhaustivo proceso de revisión en donde fueron evaluados en base a diferentes cualidades que permitieron cumplir el objetivo principal, como por ejemplo el enfoque que estos documentos tenían respecto al tema que se buscaba estudiar.

Se llevó a cabo en un plazo de 4 semanas y el análisis total se desarrolló en 13 semanas.

Resultados: El efecto de estos antiinflamatorios sobre el ciclo ovárico radica en que, prostaglandinas encargadas de romper el folículo para la liberación del óvulo se verían inhibidas generando el “síndrome de folículo luteinizado no roto”, y otras alteraciones en la implantación de la placenta.

Conclusión: Es posible evidenciar la conexión entre inhibición de la COX-2 y problemas de fertilidad, por esto es necesario expandir la información para no perjudicar los procesos de las mujeres.